

ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВУЗ НА ОСНОВЕ RFID-ТЕХНОЛОГИЙ

Годовых А.В., Мерзляков А.А.

*Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
e-mail: cannavaro74@mail.ru*

Осуществление безопасности, а также мониторинг за перемещением персонала на предприятии являются одними из ключевых проблем на многих объектах. Существуют множество методов персональной идентификации личности на предприятии. Традиционные методы, основанные на применении паролей или материальных носителей, таких как пропуск или паспорт не всегда отвечают потребностям в области организации точной идентификации личности.

Решением этой проблемы может быть разработка пассивной системы безопасности на базе технологии RFID, в которой не происходит взаимодействия человека с системой, посредством физического контакта (прикладыванием карты к считывателю), считывание идентификационных признаков происходит автоматически в радиусе нескольких метров, причем метка не обязательно должна находиться на видном месте, она будет считана из чьего-либо кармана или сумки. Также одной из главных составных частей данной системы является система интеллектуального видеонаблюдения, которая дополняет данную систему, отслеживая нарушителей, посетителей, которые попали на территорию предприятия без идентификатора. Данную систему целесообразно использовать на территории с большим количеством людей. Яркий пример, высшее учебное заведение, где постоянные посетители это студенты, преподаватели, а также работники ВУЗ.